n° 70.

J'ay fait dans la derniere seance academique
le Rapport d'un memoire ayant pour titre
essay sur les os comparé [formation] avec les dents par mr
jourdain dentiste Reçu a Paris; Mrs. Dupory
et Beaupreau Membres de la cademie; ont
cru devoir s'elever l'un contre le sentiment de
mr herissant qui se trouve [d'accord avec mr dupouis] combattu par
l'auteur du memoire; mr dupouis ayant
anticipé la question, navoit pas en faire
la solution; les deux auteurs d'accord, l'objection
tombe necessairement

mr beaupreau a revendiqué la priorité
des experiences sur les dents et de leurs
decompositions par les acides. ce qui a determiné
mr le directeur a ordonner que l'on remit
a mr beaupreau le Memoire pour y fournir
ses reflexions; et par une lecture plus
reflechi mr beaupreau a vu que son
travail quoyque etandu netoit point celuy
de mr jourdain et a meme parû tres
content ~~d'...~~ de celuy de l'auteur
mrs. sabbattier et Mertrud ont cru reconnoitre
l'un le travail de mr albinus; l'autre celuy
de mr Lavin; d'autres mont fait observer que
le Rapport d'un Memoire pour lequel
l'academie etoit prié de donner son
approbation devoit avoir plus d'etandue
pour metre l'academie a ~~porte~~ de juger
par elle Meme et dans la crainte de
compromettre son jugement et pour Remplir [enfin]
des vues aussi sage qu'honestement proposées

ACADEMIE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

ARC 43 n° 111

+ Faire un nouveau Rapport

Jay eu devoir Mettre en paralelle le memoire de Mr jourdain avec ce qui a été dit par volcherus Coiter vers la fin du 16eme siecle par marteu 1679. par Duncan 1747. par mrs morand et marie 1752.3. par mr herissant 1759.. par mr de la fosse en 1752 par mr albinus 1762 et enfin par mr Beaupreau Lannée derniere il ne ma paru possible de garder Lordre chronologique dans les faits ayant été obligé de les placer suivant le hasard de lauteur

Louvrage dont jay a rendre compte est composé dune preface et divisé en deux parties; La preface annonce en peu de mots le sujet de Louvrage Lauteur y admet un principe terreux propre a former les os et a en reparer les maladies et Ruptures de la Dentine comme La matrice et en meme temps Loyeme secretoire des principes quil admet ceci merite destre examiné

La premiere partie de Louvrage de Mr jourdain consiste dans lexamen de quelques memoires qui ont paru dans le public et qui ne sont pas tous daccord avec son sentiment et lexamen de ceux dont je me propose de rendre compte

La seconde partie est employé en partant toujours du meme principe

a eu pour les experiances de lauteur sur les dents
a Commancée depuis le plus Petit embrion
possible jusqua letre a terme et ou les faits
y sont detailleés et appuyés de quelques
observations interessantes. et lors dans cette
seconde Partie ou je metteray en Parallelle
les auteurs qui ont parlé des dents avec le
memoire. de mr jourdain a legard des
acides je n indiqueray les procedés ~~suivis~~ par
les differents ~~auteurs~~ mais pour de comprendre
le premier sujet qui fait la matiere des
reflexions de mr jourdain est un
memoire Publié par mr de fougeroux
ou l experiance si connue de la perforation
de los y est detailleé pour etablir que
ce sont les feuillets du Perioste qui sossifient
par Couches pour former los. mr jourdain
Pense au Contraire que le gonflement produit par
les mamelons du Perioste n est simplement
que leffet de lepanchement des sucs osseux
et sans secarter de son objet de Comparaison
La dent dit il est moins soumise au Sisteme
general de lossification coment adapter
le sisteme a la Couronne de la dent qui
na point de Perioste et qui Contient les
memes substances que los et il ajoute
que si lon Pense que les vesicules ou mamelons
que lon mette en dissolution leur Resultat
lon aura une substance tenace et une
Membraneuse produit que vous nobtiendrez
pas avec le Perioste

no. 1
no. 2

no 3 Mr jourdain en prenant lanatomie pour
guide continue ses reflexions sur ce que
l'on pretend qu'il n'y a point d'os dans
lembrion; je suis porté dit il a croire que
si par lanalise de la substance placée a
l'endroit ou il doit y avoir des os l'on en
No 4. retire des principes terreux il faudra en convenir
que quoique les os n'existent pas visiblement
sont de pores dans ces vesicules les sucs -
necessaires a l'ossification mais qui ne
seront perfectionnés que par le panchement
du fluide separé par le suc perioste qui
n'existe que pour les retenir elles assimiler—
no 5. notre auteur concoit difficilement l'idée de
Mr de fougeroux ou il est dit que les lames
interieures des os longs s'ossifient les premieres
Mr jourdain sans s'ecarter de son objet dit
cette regle ne peut etre adoptée pour les dents
dont les couches externes sont deja tres solides
lorsque même que les internes ne sont que
commancées a se developper viennent
a l'appuy de son assertion deux faits de
pratique concluants en sa faveur.
le premier est a l'occasion d'une carie de
la machoire inferieure dans laquelle
l'on emporta la boete alveolaire sans que
les follicules internes questionnes fussent
detruits — le second est tiré de la traction d'une
dent grosse molaire apres les racines de
laquelle vint la boete alveolaire quoique cette dent
eut été otée avec les doigts a la suitte d'une longue
salivation

no. 6.

Lauteur abandonne pour un instant le discours preliminaire cité pour suivre Mr de lef qui pretend que la moelle doit servir a lossification. les experiences sur la moelle font rejetter cette idée surtout si lon examine les os qui n'en ont point

no 7 vient la suitte du memoire de mr fougeroux sur le cal ~~osseux~~ qui assure que le bourlet osseux nest formé que par les lames du perioste concurramment avec les sucs osseux

no 8. mr jourdain repond a cela que si lon fait macerer des os frais dont la fracture calleuse soit complette et parfaitte lon releve des parties du perioste qui seront contigues avec le surplus du perioste qui recouvre les os non fracturés

no 9. mr jourdain avec tout le regard dû a la superiorité des talents de Mr de Bordenave nest pas tout a fait de son avis sur le cal cartilagineux il pense bien comme mr Bordenave que la pièce vient

memoire sur les os pag. 203

no. 10. du frottement mais le cal en luy mesme il lattribue simplement au vice des liqueurs. et prend pour exemple la femme supiot

reste cartilagineux

---

avance mettre sous les yeux de lacademie les experiences que fait mr jourdain sur les dents depuis le plus petit embrion possible jusqu'a lage de terme et pour en faire un parallele exacte avec M. les auteurs qui l'ont precedé je commance par

No 11

quelques uns parmi dit Martin que les dents croissent seulement lorsquelles sortent de la gencive, mais les autres font demander quelles sont formées avec les autres dans la matiere et que demeurant cachés quelques temps elles ne sortent partout a la fois - mais leurs parties ou se dorteray de leurs sortes - Cum et pretendent que la generation des dents est triple - La premiere se fait du sang d'ainsi la matiere - La seconde des Lait La sieme d'aliments solides

(?) Ichorum certe qui ceci voit vers la fin des ... feculam dentium procreatio longe diversa est ab ossium procreatione, si quidem ossa fiunt per intermissionem cartilaginum, dentes ex Cavernoso mucosis in dentium substantiam nullo intercedente medio; il entend par la seulement que les dents ne passent pas par l'etat de Cartilage et c'est la reflexion que fait avec nous M. de La fosse

Bunon dans son essay sur les maladies des dents pag 302 dit quelque chose de relatif au travail de M. Jourdain et voicy comme il s'exprime j'ay fait voir dans le bassin differentes alveols de dents dont il n'y avoit encore de formé qu'une petite calbeantes de la couronne tout etant encore enveloppé dans la Membrane qui contient La matiere du germe et dont par la suitte la dent se forme - dans d'autres Machoires de sujets un peu plus avancés en age les dents de la Meme classe avoient le Corps de la couronne plus formé mais sa concavité n'etoit pas encore voutée il termine cet article par les mots des dents de lait ce qui devient absolument etranger a la question.

en 1752. Mr de La fosse lut a la academie des sciences un sçavant Memoire sur l'oreopoïetica des os et specialement sur ceux de la teste ou long agite la question importante de decider la Marche de La nature par laquelle elle procede a la construction des os de la teste et les moyens dont elle se sert pour composer la dimunition de sa diametre transversal qui est produit par la forte compression que souffre L'enfant d'avoir le temps de La accouchement

et Lorsqu'il vient a la formation des dents d'apres
volcherus coiter desja cités ces tubercules Muqueux
varient par leur contenu selon les differents
ages du fetus dit mr de la Sone; dans les premiers
mois ils Ressemblent a un mucilage un peu epais
a mesure que leur volume augmente il prennent
peu a peu la Consistence du cristallin. La
Comparaison est tout a fait exacte. L'auteur Confirme
ses experiences sur l'organisation des os l'on voit par
ce qui vient d'estre dit que le celebre academicien

sembleroit avoir paru

~~pr~~ embrassé le projet de mr jourdain et en a senty
toute l'utilité, mais soit defaut de temps soit de
sujets mr de la Sone n'a pu faire un travail
aussi penibles qu'il est utile et l'on convient dans
l'histoire de l'academie Royalle des Sciences que
les Recherches sur les dents offrent aux anatomistes
un champ vaste et une ample Moisson de decouvertes
si il estoit question de la description la plus exacte
des dents hors de leurs alveoles; de leur nombre
de leurs figures des particularités relatives a leurs
usages ainsi que des variations qui se trouvent arriver
dans leur position il seroit difficile de la faire
avec plus de precision que la fait le celebre albinus
mais ce que j'ay Regardé comme neuf dans l'ouvrage
de mr jourdain n'a pas meme eté mis en question
je dis l'histoire de la dentition depuis l'embrion
possible jusqu'au fetus a terme. car par ou commence
mr jourdain et a mesure de mois en mois ce que
deviennent les parties en general qui [illegible]
concourent a la formation soit les dents soit des
alveoles soit enfin de leurs cloisons. les details
dans lesquels entre l'auteur font la matiere d'une
exposition anatomique de toutes les parties
de leur analise et des moyens de Reconnoitre
tout ce qu'il avance dans son ouvrage

Lorsqu'on observe la difference qu'il y a entre la substance
germeuse de la dent et la liqueur que laisse
echapper la bourse sur la surface du germe et
de ce que cette liqueur ne recoit point d'alteration
d'aucuns acides et qu'au contraire le germe en
recoit Mr Jourdain en conclut que le suc
apporté par la bourse ayant une nature
acide d'aucuns principes il se fait un melange
de cette liqueur avec le suc nourricier proprement dit
ce qui degage la partie terreuse et constitue la
solidité osseuse. Lorsqu'on a deduit tout le
mecanisme de cette operation

Mr Jourdain passe a l'examen d'une memoire de
Mr Herissant lu a l'acad. des sciences 1759 ou
il est dit que la bourse se renverse pour former les
nouvelles gencives et que c'est le renversement
qui produit l'email ou le solide vernis qui nous
plait si fort sur les dents. Mr Jourdain nie
le fait et prouve le contraire sans replique
1o par les attaches que l'on a decouvert a la
bourse; 2o par l'email dont sont revetues les
dents memes avant leur sortie. 3o enfin
par la couche emaillée qui se trouve sur certaines
molaires de façon que l'on peut decouvrir
dans certains sujets ces dents sont cachées
dans leurs alveoles et ont leurs couronnes aussi
solidement completées que les dents sorties
et cependant l'on ne peut pas dire que la
bourse se soit renversée; l'auteur continue le
developpement des alveoles des dents de remplacement
et des germes des dents d'accroissement —

Lauteur poursuit son examen, il vient a la situation

des dents en haut et celle de remplacement

ces details sont accompagnés de reflexions interessantes sur

La difficulté de la sortie des dents et vient a

L'appuy une observation qui fait a prouver que la maniere

des gencives et les remedes prodigués par les praticiens

n'empechent pas toujours les sujets de perir

L'observation est au sujet d'un enfant de 7 a 8 ans

chez lequel les grosses molaires ne pouvant pas sortir

hors, et les precautions ordinaires etant prises

et le sujet pret a perir l'on se determine a emporter

les portions charnues de l'etendue et meme plus

qu'a deux dents; la sonde ayant fait reconnoitre

les bords maxillaires et alveolaires repliés

sur les dents l'auteur passe a emporter les bords

osseux cette operation facilita la sortie des

dents qui parurent au bout de quelques jours

et firent cesser tous les accidents

Mr Bertin pour l'existance des deux dents molaires

de lait ne fournit a trancher la difficulté et demontre

La dissection qui demontre incontestablement qu'il y a

deux dents molaires de lait et deux de remplacement

de chaque coté

L'auteur termine son ouvrage par le rapport des

differentes cures qui luy ont servi a decomposer

les dents et il est bien eloigné de vouloir

s'attribuer la priorité des experiences faites ~~des~~

par les autres. Il revendique ce que dans la derniere seance

par Mr Beaupreau membre de l'academie

qui l'année precedente avoit fait ~~faire~~ cuire dents

L'application des experiences faites sur ce

par messieurs Morand et Herissant

n.° 70.

orangensal. outre que qui a deja servi au sujet
a mr beaupreau et si par hasard il ne luy fasoit
pas d'erreurs l'on peut dire des experiences
et de leurs applications que notre academie
s'est heureusement rencontré avec ses hommes celebres
puis que mrs morand marie avoient mis des os
dans le sel de nitre et l'eau de pluye, l'esprit de
l'esprit volatil ammoniaque l'esprit de sel le vinaigre
le petit lait et autres evenement ainsi les produits
étoient connus de mr maloin. mais les experiences
de mr jourdain differentes alla de mr beaupreau
en ce que les siennes ont été faites solidement avant
leurs sorties et celles de mr beaupreau solidement formées
et sorties et ce qui appartient a l'auteur du memoire
et la dissolution des os dans l'eau regale d'une
et enfin dans l'eau mercurielle adonné and qui
en cadre qu'il paroît avoir adopté par la
raison dit il que toute la substance terreuse
se developpe en une multitude de ramifications
tres elevées et solides, exposé que j'ay confié
~~Le fort~~ environ a moitié de la liqueur il apparoit
un petit champignon que l'on regarde comme
la sortie cartilagineuse parce travail la
recomment les dispositions de toutes les fibres
osseuses et cette masse mise a consulter dans
d'autres ~~aux~~ ne donne plus de terre.

~~[illegible]~~ a reflexion plus est aussi et plus reflechi que le dernier n'a fait que ~~me~~ confirmer dans le
~~premier~~ jugement que j'ay porté [illegible] que le travail de mr jourdain étayé de plusieurs
observations interessantes pour la pratique nous a donné beaucoup d'egards. et les details
sur les differentes gradations de la [illegible] embrions et foetus a terme annonce le genie
observateur ~~de m~~ Sabatier qui sous rendre son ouvrage plus interessant n'a point negligé
les secours qu'il pouvoit tirer de l'anatomie comparée.

[illegible signature]